

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Дата подписания: 26.04.2021 13:15:59
Уникальный идентификатор:
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834df2b81866538

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Марковский сельскохозяйственный техникум – филиал Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Методические указания по выполнению преддипломной практики

Укрупненной группы специальностей

23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»

Специальность **23.02.03**

**«Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта»**

Маркс 2020 г.

Организация-разработчик: Марковский сельскохозяйственный техникум - филиал ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Разработчик: Ксюф В.М., преподаватель специальных дисциплин.

Рассмотрено на заседании предметной (цикловой) комиссией специальностей 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства», 35.02.08. «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» протокол № 11 от «30» июня 2020 года.

Рекомендован Методическим советом филиала к использованию в учебном процессе по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей протокол № 5 от «30» июня 2020 года.

Утвержден Директором и Советом филиала протокол № 3 от «30» июня 2020 года.

Данная методическая работа содержит перечень практических заданий, инструкционно – технологические карты занятий, методические рекомендации для студентов по каждому практическому заданию в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Методические рекомендации по выполнению практических заданий при прохождении преддипломной практики: «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» при освоении профессионального модуля ПМ 01 предназначены для преподавателя и студентов очной формы обучения специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта».

При прохождении преддипломной практики предусмотрено выполнение практических заданий в объеме – 144 часа для выработки опыта, умений, навыков, общих и профессиональных компетенций. Формы контроля и оценки результатов обучения разнообразные.

Методическими рекомендациями предусмотрены формы проведения практических занятий: деловые игры, анализ и решение производственных ситуаций, решение производственных задач.

1. ВВЕДЕНИЕ

Данные методические рекомендации предназначены как для преподавателя, ведущего преддипломную практику: «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» при освоении профессионального модуля по ПМ 01, так и для студентов, выполняющих практические задания по данной практике.

Все практические задания разработаны для реализации программы профессионального модуля ПМ 01 и являются частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности: 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта», укрупненной группы специальностей 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»

В данной методической работе дан весь арсенал рекомендаций для успешного выполнения учебной практики в полном объёме (144 часа) при освоении профессионального модуля в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Рабочей программой преддипломной практики предусмотрено освоение основного вида деятельности: «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

В результате освоения преддипломной практики обучающийся должен

иметь практический опыт:

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- Осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;

уметь:

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;

1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ:

«Методические рекомендации для проведения производственной преддипломной практики для специальности: 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Методическими рекомендациями предусмотрены разнообразные формы проведения практических занятий преддипломной практики: решение производственных ситуаций, решение производственных задач.

1.1 ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ НА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ

| № п/п | Наименование темы | Наименование практического задания | Количество часов |
|-------|--|--|------------------|
| 1. | Обучение техники безопасности | 1.1 Ознакомление с инструкцией по технике безопасности | 2 |
| | | 1.2 Ознакомление с рабочим местом, технологическими картами по выполнению ТО и ремонта и автомобилей | 2 |
| | | 1.3 Ознакомление с основными видами оборудования, приспособлениями и инструментами | 2 |
| 2. | Организация проведения технического обслуживания №1 автомобилей | 2.1 Осмотр автомобиля, подготовка приемки автомобиля в СТО | 2 |
| | | 2.2 Составление акта о приемке автомобиля в СТО | 2 |
| | | 2.3 Составление технологической карты для выполнения операций ТО-1 | 2 |
| 3. | Технология разборки-сборки двигателя (карбюраторных) | 3.1 Подготовка рабочего места | 2 |
| | | 3.2 Разработка технологического процесса разборки-сборки карбюраторных двигателей | 2 |
| | | 3.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование | 2 |
| 4. | Техническое обслуживание и ремонт системы питания автомобиля | 4.1 Разработка технологического процесса разборки-сборки карбюратора | 2 |
| | | 4.2 Осмотр, замена изношенных деталей. | 2 |
| | | 4.3 Технология сборки, регулировки карбюратора с применением инструментов, оборудования | 2 |
| 5. | Техническое обслуживание и ремонт коробки передач | 5.1 Организация и разработка технологического процесса, технического обслуживания коробки передач | 2 |
| | | 5.2 Организация проведения ТО-1 коробки передач с применением оборудования | 2 |
| | | 5.3 Разработка технологического процесса текущего ремонта коробки передач, с применением инструментов, оборудования | 2 |
| 6. | Обслуживание и | 6.1 Организация и подготовка рабочего места | 2 |

| | | | |
|----|--|---|-------------|
| | ремонт автомобилей с компьютерным управлением рабочими процессами | 6.2Выполнение и применение диагностического оборудования для форсунки, регулятора холостого хода, свечей зажигания) 6.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование | 2 2 |
| 7. | ТО карданной передачи | 7.1 Организация и разработка технологического процесса, технического обслуживания карданной передачи автомобиля 7.2 Технология выполнения технического обслуживания №1 карданной передачи с применением приспособлений и оборудования 7.3 Осмотр, разборка, дефектовка деталей, замена, сборка с установкой на автомобиль | 2 2 2 |
| 8. | Подъемно - транспортное оборудование | 8.1 Ознакомиться с основными видами подъемными механизмами 8.2 Описать техническую характеристику оборудования, меры техники безопасности 8.3 Описать выполнение работ по техническому обслуживанию, текущему ремонту узлов и агрегатов автомобилей, с применением подъемно –транспортного оборудования | 2 2 2 |
| 9. | ТО ведущих мостов | 9.1 Организация и разработка технологического процесса, технического обслуживания №1 ведущих мостов автомобиля 9.2 Сезонное обслуживание ведущих мостов 9.3 Контрольный осмотр узлов и агрегатов ведущих мостов автомобиля, с описание технологического процесса | 2 2 2 |
| 10 | Сборка-разборка задней подвески автомобиля | 10.1 Разработка технологического процесса для выполнения разборки-сборки задней подвески автомобиля 10.2 Диагностика, осмотр, составление дефектовочной ведомости изношенных деталей 10.3Технология сборки задней подвески автомобиля, с применением инструментов и оборудования | 2 2 2 |
| 11 | Сборка-разборка передней подвески автомобиля | 11.1 Разработка технологического процесса для выполнения разборки-сборки передней подвески автомобиля 11.2 Диагностика, осмотр, составление дефектовочной ведомости изношенных деталей 11.3 Технология сборки передней подвески автомобиля, с применением инструментов и оборудования | 2 2 2 |
| 12 | Разборка – сборка рулевого управления с механическим приводом | 12.1 Разработка технологического процесса для выполнения разборки-сборки рулевого управления 12.2 Технология выполнения разборки привода рулевого управления 12.3 Технологический процесс сборки, регулировки рулевого управления автомобиля, с применением инструментов | 2 2 2 |
| 13 | Оборудование для смазочно-заправочных работ | 13.1 Ознакомиться с маслораздаточным оборудованием для выдачи моторных масел (баки, установки, колонки) 13.2 Ознакомиться с оборудованием для смазки агрегатов узлов автомобилей 13.3 Описать технологический процесс технического обслуживания системы смазки автомобиля, с применением технологического оборудования | 2 2 2 |
| 14 | Разборка – сборка рулевого управления с гидравлическим приводом | 14.1 Организация и составление технологической карты для рабочего места ремонта рулевого управления с гидроприводом 14.2 Выполнение текущего ремонта рулевого управления с гидроприводом, описание технологического процесса 14.3 Контрольный осмотр комплектующих деталей рулевого механизма, замена изношенных деталей | 2 2 2 |
| 15 | Должностные | 15.1 Ознакомление с должностными инструкциями | 2 |

| | | | |
|----|--|---|-------------|
| | инструкции инженерно-технической службы | должности механика 15.2 Ознакомление с должностными инструкциями заведующего ремонтной мастерской 15.3 Ознакомление с должностными инструкциями заведующего гаражом | 2 2 |
| 16 | Виды автомобильного транспорта на предприятии | 16.1 Ознакомиться с основными видами автомобилей на предприятии 16.2 Выписать и составить таблицу по видам и количествам автомобилей (общий пробег тыс. км; марка; год выпуска) 16.3 Последние проведение ТО-1, ТО-2, текущего ремонта, капитального ремонта с пробегом автомобиля в тыс. км | 2 2 2 |
| 17 | Технико-экономические показатели предприятия | 17.1 Ознакомиться и выписать показатели работы предприятия за последние 5 лет (производственный и финансовый план предприятия, документ) 17.2 Основной состав рабочих, специалистов, выполняющие трудоемкость процессов на предприятии (списочный состав) 17.3 Ознакомиться с основными видами технологического оборудования в ремонтных мастерских (марка оборудования, технические характеристики, год выпуска) | 2 2 2 |
| 18 | Техническое обслуживание и ремонт системы смазки автомобилей | 18.1 Организация и выполнение, подготовка рабочего места для ТО-1 системы смазки автомобиля 18.2 Технология выполнения технического обслуживания и ремонта системы смазки автомобиля 18.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование | 2 2 2 |
| 19 | Техническое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования | 19.1 Организация и выполнение, подготовка рабочего места для ТО-1 системы электрооборудования автомобиля 19.2 Технология выполнения технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля (генератора, стартера, аккумуляторной батареи, освещения) 19.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование | 2 2 2 |
| 20 | Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов, кабин и платформ | 20.1 Организация и выполнение, подготовка рабочего места для ТО-1 кузова автомобиля 20.2 Ознакомиться с основными видами оборудования для покраски, сушки автомобилей 20.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование | 2 2 2 |
| 21 | Оборудование для мойки автомобилей | 21.1 Ознакомиться с уборочно-моечным оборудованием (техническая характеристика, принцип работы, техника безопасности) 21.2 Технологический процесс наружной мойки автомобиля 21.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование | 2 2 2 |
| 22 | Шиномонтажное оборудование | 22.1 Ознакомление с оборудованием для демонтажа-монтажа шин 22.2 Ознакомление с оборудованием для ремонта диск колес 22.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование | 2 2 2 |
| 23 | Технологическое оборудование развал-схождения | 23.1 Ознакомиться с оборудованием компьютерном диагностики 23.2 Ознакомление и выполнение работы по развалу- | 2 2 |

| | | | |
|----|-------------------------|--|---|
| | автомобилей | схождению колес легковых автомобилей 23.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование | 2 |
| 24 | Зачетное занятие | 24.1 Подготовка документов для составления отчета о прохождении преддипломной практики (характеристика предприятия, основное технологическое оборудование, состав автопарка машин, технико-экономические показатели, мероприятия по охране труда и окружающей среды) | 6 |

Преподаватель

Ксюф В.М.

2.2 Цели и задачи преддипломной практики

Программа производственной (по профилю специальности) практики – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03 «техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» укрупненной группы специальностей 230000 «Транспортные средства» в части освоения основного вида деятельности: «Устройство автомобилей» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК. 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

ПК. 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ПК 1.4 Осуществлять подготовку к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования.

ПК 1.5 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.6 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 1.7 Осуществлять проверку готовности рабочего места к проведению работ

ПК 1.8 Организовывать и проводить работы по эксплуатации техники, внедренной в кузнечное производство

ПК 1.9 Организовывать и проводить подготовку к работе с учетом требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности

ПК 1.10 Осуществлять контроль технического состояния оборудования

ПК 1.11 Производить сборку агрегатов и систем автомобиля

ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта

ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ

ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК10 Соблюдать правила техники безопасности, нести ответственность за организацию мероприятий по обеспечению безопасности труда.

иметь практический опыт:

В осуществлении разборки и сборки агрегатов и узлов, технического контроля эксплуатируемого транспорта; в разборке и осуществлении технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобиля, по демонтажу и монтажу двигателя, в частности системы охлаждения двигателя.

уметь:

- проводить демонтажно-монтажные работы и осуществлять технический контроль автотранспорта ;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;
 - оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;

2.3 Методические рекомендации студентам по выполнению заданий практики и подготовке отчета по практике

По окончании практики студенты должны представить руководителю практики отчетные документы о прохождении производственной практики.

Отчетные документы включают:

Дневник производственной практики, в котором отмечены документы и инструкции по технике безопасности. График прохождения практики должен быть полностью заполнен с выставлением оценок руководителей практики от организации и от учебного заведения.

Отчет о производственной практике. На титульном листе должны быть выставлены оценки руководителей практики от предприятия и учебного заведения. Текстовый отчет должен содержать качество выполнения работ и индивидуального задания. Отчет должен содержать рецензию руководителя практики от учебного заведения с указанием ошибок, недочетов, положительных моментов.

Аттестационный лист по производственной практике должен содержать перечень видов работ и качество их выполнения в соответствии с заданными условиями, качество освоения общих и профессиональных компетенций. На аттестационном листе должна стоять подпись руководителя практики от предприятия и печать.

Характеристика на студента прошедшего производственную практику должна отражать, как студент освоил общие и профессиональные компетенции. На характеристике должна стоять подпись руководителя практики от предприятия и печать.

Направление студента на производственную практику должно содержать 2 печати от предприятия: «прибыл», «убыл» и 2 печати от учебного заведения.

2.4 Задание на производственную практику по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

Задачи практики:

Первый день практики:

- 1.1 Ознакомление с инструкцией по технике безопасности
- 1.2 Ознакомление с рабочим местом, технологическими картами по выполнению ТО и ремонта и автомобилей
- 1.3 Ознакомление с основными видами оборудования, приспособлениями и инструментами

Второй день практики:

2 Организация проведения технического обслуживания №1 автомобилей

Задание:

- 2.1 Осмотр автомобиля, подготовка приемки автомобиля в СТО
- 2.2 Составление акта о приемке автомобиля в СТО
- 2.3 Составление технологической карты для выполнения операций ТО-1

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описание технологического процесса

Третий день практики:

3 Технология разборки-сборки двигателя (карбюраторных)

Задание:

- 3.1 Подготовка рабочего места
 - 3.2 Разработка технологического процесса разборки-сборки карбюраторных двигателей
 - 3.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование
- При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описание технологического процесса

Четвёртый день практики:

4 Техническое обслуживание и ремонт системы питания автомобиля

Задание:

- 4.1 Разработка технологического процесса разборки-сборки карбюратора
 - 4.2 Осмотр, замена изношенных деталей.
 - 4.3 Технология сборки, регулировки карбюратора с применением инструментов, оборудования
- При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описание технологического процесса

Пятый день практики:

5 Техническое обслуживание и ремонт коробки передач

Задание:

- 5.1 Организация и разработка технологического процесса, технического обслуживания коробки передач
- 5.2 Организация проведения ТО-1 коробки передач с применением оборудования
- 5.3 Разработка технологического процесса текущего ремонта коробки передач, с применением инструментов, оборудования

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описанием технологического процесса

Шестой день практики:

6 Обслуживание и ремонт автомобилей с компьютерным управлением рабочими процессами

Задание:

- 6.1 Организация и подготовка рабочего места
- 6.2 Выполнение и применение диагностического оборудования для форсунки, регулятора холостого хода, свечей зажигания)
- 6.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудования

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описанием технологического процесса

Седьмой день практики:

7 ТО карданной передачи

Задание:

- 7.1 Организация и разработка технологического процесса, технического обслуживания карданной передачи автомобиля
- 7.2 Технология выполнения технического обслуживания №1 карданной передачи с применением приспособлений и оборудования
- 7.3 Осмотр, разборка, дефектовка деталей, замена, сборка с установкой на автомобиль

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описанием технологического процесса

Восьмой день практики:

8 Подъемно -транспортное оборудование

Задание:

- 8.1 Ознакомиться с основными видами подъемными механизмами
- 8.2 Описать техническую характеристику оборудования, меры техники безопасности
- 8.3 Описать выполнение работ по техническому обслуживанию, текущему ремонту узлов и агрегатов автомобилей, с применением подъемно –транспортного оборудования

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описанием технологического процесса

Девятый день практики:

9 ТО ведущих мостов.

Задание:

- 9.1 Организация и разработка технологического процесса, технического обслуживания №1 ведущих мостов автомобиля
- 9.2 Сезонное обслуживание ведущих мостов
- 9.3 Контрольный осмотр узлов и агрегатов ведущих мостов автомобиля, с описанием технологического процесса

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описанием технологического процесса

Десятый день практики:

10 Сборка-разборка задней подвески автомобиля.

Задание:

- 10.1 Разработка технологического процесса для выполнения разборки-сборки задней подвески автомобиля
- 10.2 Диагностика, осмотр, составление дефектовочной ведомости изношенных деталей
- 10.3 Технология сборки задней подвески автомобиля, с применением инструментов и оборудования

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описание технологического процесса

Одиннадцатый день практики:

11 Сборка-разборка передней подвески автомобиля

Задание:

- 11.1 Разработка технологического процесса для выполнения разборки-сборки передней подвески автомобиля
- 11.2 Диагностика, осмотр, составление дефектовочной ведомости изношенных деталей
- 11.3 Технология сборки передней подвески автомобиля, с применением инструментов и оборудования

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описание технологического процесса

Двенадцатый день практики:

12 Разборка – сборка рулевого управления с механическим приводом.

Задание:

- 12.1 Разработка технологического процесса для выполнения разборки-сборки рулевого управления
- 12.2 Технология выполнения разборки привода рулевого управления
- 12.3 Технологический процесс сборки, регулировки рулевого управления автомобиля, с применением инструментов

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описание технологического процесса

Тринадцатый день практики:

13 Оборудование для смазочно-заправочных работ

Задание:

- 13.1 Ознакомиться с маслораздаточным оборудованием для выдачи моторных масел (баки, установки, колонки)
- 13.2 Ознакомиться с оборудованием для смазки агрегатов узлов автомобилей
- 13.3 Описать технологический процесс технического обслуживания системы смазки автомобиля, с применением технологического оборудования

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описание технологического процесса

Четырнадцатый день практики:

14 Разборка – сборка рулевого управления с гидравлическим приводом.

Задание:

- 14.1 Организация и составление технологической карты для рабочего места ремонта рулевого управления с гидроприводом
- 14.2 Выполнение текущего ремонта рулевого управления с гидроприводом, описание технологического процесса

14.3 Контрольный осмотр комплектующих деталей рулевого механизма, замена изношенных деталей

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описанием технологического процесса

Пятнадцатый день практики:

15 Должностные инструкции инженерно-технической службы.

Задание:

- 15.1 Ознакомление с должностными инструкциями должности механика
- 15.2 Ознакомление с должностными инструкциями заведующего ремонтной мастерской
- 15.3 Ознакомление с должностными инструкциями заведующего гаражом

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описанием технологического процесса

Шестнадцатый день практики:

16 Виды автомобильного транспорта на предприятии.

Задание:

- 16.1 Ознакомиться с основными видами автомобилей на предприятии
- 16.2 Выписать и составить таблицу по видам и количествам автомобилей (общий пробег тыс. км; марка; год выпуска)
- 16.3 Последние проведение ТО-1, ТО-2, текущего ремонта, капитального ремонта с пробегом автомобиля в тыс. км

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описанием технологического процесса

Семнадцатый день практики:

17 Техничко-экономические показатели предприятия.

Задание:

- 17.1 Ознакомиться и выписать показатели работы предприятия за последние 5 лет (производственный и финансовый план предприятия, документ)
- 17.2 Основной состав рабочих, специалистов, выполняющие трудоемкость процессов на предприятии (списочный состав)
- 17.3 Ознакомиться с основными видами технологического оборудования в ремонтных мастерских (марка оборудования, технические характеристики, год выпуска)

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описанием технологического процесса

Восемнадцатый день практики:

18 Техническое обслуживание и ремонт системы смазки автомобилей.

Задание:

- 18.1 Организация и выполнение, подготовка рабочего места для ТО-1 системы смазки автомобиля
- 18.2 Технология выполнения технического обслуживания и ремонта системы смазки автомобиля
- 18.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудования

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описанием технологического процесса

Девятнадцатый день практики:

19 Техническое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования.

Задание:

- 19.1 Организация и выполнение, подготовка рабочего места для ТО-1 системы электрооборудования автомобиля
- 19.2 Технология выполнения технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля (генератора, стартера, аккумуляторной батареи, освещения)
- 19.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описание технологического процесса

Двадцатый день практики:**20 Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов, кабин и платформ.****Задание:**

- 20.1 Организация и выполнение, подготовка рабочего места для ТО-1 кузова автомобиля
- 20.2 Ознакомиться с основными видами оборудования для покраски, сушки автомобилей
- 20.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описание технологического процесса

Двадцать первый день практики:**21 Оборудование для мойки автомобилей.****Задание:**

- 21.1 Ознакомиться с уборочно-моечным оборудованием (техническая характеристика, принцип работы, техника безопасности)
- 21.2 Технологический процесс наружной мойки автомобиля
- 21.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описание технологического процесса

Двадцать второй день практики:**22 Шиномонтажное оборудование****Задание:**

- 22.1 Ознакомление с оборудованием для демонтажа-монтажа шин
- 22.2 Ознакомление с оборудованием для ремонта дисков колес
- 22.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описание технологического процесса

Двадцать третий день практики:**23 Технологическое оборудование развал-схождения автомобилей.****Задание:**

- 23.1 Ознакомиться с оборудованием компьютерной диагностики
- 23.2 Ознакомление и выполнение работы по развалу-схождению колес легковых автомобилей
- 23.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование

При выполнении практической работы, студент должен оформить письменный отчет в рабочей тетради с описание технологического процесса

Двадцать четвертый день практики:

24 Зачетное занятие.

Задание:

24.1 Подготовка документов для составления отчета о прохождении преддипломной практики (характеристика предприятия, основное технологическое оборудование, состав автопарка машин, технико-экономические показатели, мероприятия по охране труда и окружающей среды)

Оформить необходимые данные, согласно индивидуального задания, выданного студенту руководителями дипломных проектов, во время прохождения преддипломной практики

2.5 Организация руководства преддипломной практики

Перед началом практики студенту выдается дневник практики с направлением на производственную практику, адресованное руководителю организации, в которой студент будет проходить практику.

Студент должен по требованию представлять руководителю практики заполненный по факту дневник практики, подписанный руководителем от организации, и давать информацию о проделанной работе.

В период прохождения преддипломной практики студент должен своевременно сообщать руководителю практики обо всех проблемах, возникших в его взаимоотношениях с представителями организации.

По окончании практики, студент должен предоставить руководителю практики от учебного заведения не позднее 5 календарных дней с даты окончания практики заполненный дневник с отзывом руководителя практики от организации (отзыв должен содержать описание проделанной студентом работы, общую оценку качества его профессиональной подготовки, умение контактировать с людьми, анализировать

ситуацию, умение работать в качестве специалиста сельского хозяйства т.д.). Дневник должен быть заверен подписью ответственного лица и круглой печатью организации.

Отчет по преддипломной практике подписывается студентом, проверяется и визируется руководителем практики.

Сдача отчётов на проверку и их защита производится в течение 10 дней после окончания практики в соответствии с установленным графиком.

Нарушение сроков прохождения практики и сроков защиты считается невыполнением учебного плана.

Студенты, не выполнившие программу производственной практики без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, не допускаются к сдаче государственных экзаменов или защите дипломного проекта и могут быть отчислены из учебного заведения как имеющие академическую задолженность. Передача отчета по практике может быть разрешена в установленном порядке.

Отчет по преддипломной практике защищается перед руководителем практики.

На основании соответствующего оформления текстовой и содержательной частей отчета, соблюдения правил по заполнению дневника, а также отзыва с места прохождения практики и отзыва руководителя практики от учебного заведения, предварительной оценки руководителя практики, зафиксированной в дневнике, результата защиты отчёта - студенту выставляется оценка по практике по 5-балльной системе.

Критерии оценки отчетов по производственной практике

Оценка «Отлично» выставляется студенту:

- содержание отчета соответствует программе прохождения практики, отчет собран в полном объеме;
- выполнена структурированность отчета (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
- грамотное оформление отчета;
- содержание индивидуального задания раскрыто в полном объеме;
- рекомендуемая оценка за практику от организации «отлично»;
- не нарушены сроки сдачи отчета.

Оценка «Хорошо» выставляется студенту:

- содержание отчета соответствует программе прохождения практики, отчет собран в полном объеме;
- в отчете не везде прослеживается структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
- грамотное оформление отчета;
- содержание индивидуального задания раскрыто в полном объеме;
- рекомендуемая оценка за практику от организации «хорошо»;
- не нарушены сроки сдачи отчета.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту:

- содержание отчета соответствует программе прохождения практики, отчет собран в полном объеме;
- в отчете недостаточно прослеживается структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
- в оформлении отчета прослеживается небрежность;
- индивидуальное задание раскрыто не в полном объеме;
- рекомендуемая оценка за практику от организации «хорошо» или «удовлетворительно»;
- нарушены сроки сдачи отчета.

3. Литература

Основные источники:

1. Майборода М.Е, Беднарский В.В. Грузовые автомобильные перевозки. – Ростов-на-Дону. – 2017. гриф МинОбр науки
2. Передерий В.П. Устройство автомобиля. 2016. гриф МинОбр науки
3. Слон Ю.М. Автомеханик. - Ростов-на-Дону.- «Феникс», 2017. гриф МинОбр науки
4. Стуканов В.А. Автомобильные эксплуатационные материалы. -М.-ФОРУМ-ИНФРА-М, 2016. гриф МинОбр науки
5. Туревский И.С. Автомобильные перевозки. 2016. гриф МинОбр науки
6. Шестопапов С.К. Устройство, ТО и ремонт легковых автомобилей.

Дополнительные источники:

1. Богатырев А.В. и др. Автомобили. 2016
2. Богатырев А.В., Лехтер В.Р. Тракторы и автомобили. – М.- «КолосС», 2016.
3. Епифанов Л.И., Епифанова Е.А. ТО и ремонт автомобилей. 2017.
4. Карагодин В.И. Шестопапов С.К. Устройство и ТО грузовых автомобилей.- М.- Транспорт, 2017.
5. Родичев В.А. Грузовые автомобили. – М.- Профобриздат. 2016.

Интернет – ресурсы:

1. Министерство образования Российской Федерации [Электрон, ресурс] - Режим доступа: <http://www.ed.gov.ru>
2. Федеральный портал «Российское образование» [Электрон, ресурс] - Режим доступа: <http://www.edu.ru>
3. Федеральный информационный портал (Электронный ресурс) – Режим доступа: "SakhaNews"
4. Справочно-информационный портал (Электронный ресурс) – Режим доступа: <http://www.inmor.su>
5. Информационный портал (Электронный ресурс) - Режим доступа: <http://shkval-antikor.ru>

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. Введение..... | 3 |
| 2. Основная часть: Методические рекомендации студентам по выполнению заданий практики и подготовке отчета по производственной практике..... | 4 |
| 2.1 Перечень практических работ, проводимых на производственной практике..... | 4 |
| 2.2 Цели и задачи производственной практики..... | 6 |
| 2.3. Методические рекомендации студентам по выполнению заданий практики и подготовке отчета по практике..... | 8 |
| 2.4 Задание на производственную практику по специальности | 8 |
| 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» | |
| 2.5 Организация руководства производственной практикой..... | 14 |
| 3. Литература..... | 16 |
| 4. Содержание..... | 17 |

Приложение:.....18
- Формы отчетных документов производственной практики

Приложение:
Формы отчетных документов производственной практики

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Марковский сельскохозяйственный техникум – филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»

**Д Н Е В Н И К
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ:**

Студент: Иванов Иван Иванович

Группа: ТО – 18401, курс: 4

Специальность: 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт
автотранспорта»

Общая продолжительность практики 144 часов

Место прохождения практики: _____

Срок практики: с _____ по _____ 2020 года

Руководитель практики: _____ Ксюф В.М.

Руководители практики:

от организации

Ф.И.О. (должность) _____

ИНСТРУКТАЖ по технике безопасности

Указать виды инструкций по технике безопасности на предприятии.

Инструкции №№1,5,7,9

№116 – ФЗ «О производственной безопасности на опасных объектах»

№267 – ФЗ «Об охране здоровья граждан»

ГРАФИК

ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ:

МДК.01.01 «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»
 ПМ.01.01 «Устройство автомобилей»

| Дата | Место проведения практики | Вид работы | Объем выполненной работы (ПО, У) | Оценка, подпись руководителя от организац. | Оценка, подпись преподавателя |
|------------------|--------------------------------|--|--|--|-------------------------------|
| 20.04. 201 г. | СТО Механический участок | Обучение техники безопасности | 1.1 Ознакомление с инструкцией по технике безопасности 1.2 Ознакомление с рабочим местом, технологическими картами по выполнению ТО и ремонта и автомобилей 1.3 Ознакомление с основными видами оборудования, приспособлениями и инструментами | отлично | отлично |
| 21.04 201г. | СТО Диагностический участок | Организация проведения технического обслуживания №1 автомобилей | 2.1 Осмотр автомобиля, подготовка приемки автомобиля в СТО 2.2 Составление акта о приемке автомобиля в СТО 2.3 Составление технологической карты для выполнения операций ТО-1 | отлично | отлично |
| 22.04 201г. | СТО Механический участок | Технология разборки-сборки двигателя (карбюраторных) | 3.1 Подготовка рабочего места 3.2 Разработка технологического процесса разборки-сборки карбюраторных двигателей 3.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование | отлично | отлично |
| 23.04 201г. | СТО Диагностический участок | Техническое обслуживание и ремонт системы питания автомобиля | 4.1 Разработка технологического процесса разборки-сборки карбюратора 4.2 Осмотр, замена изношенных деталей. 4.3Технология сборки, регулировки карбюратора с применением инструментов, оборудования | отлично | отлично |
| 24.04 | СТО | Техническое обслуживание и ремонт | 5.1Орагнизация и разработка технологического процесса, технического обслуживания коробки | отлично | отлично |

| | | | | | |
|----------------|--------------------------------|---|---|---------|---------|
| 201г. | Механический участок | коробки передач | передач 5.2 Организация проведения ТО-1 коробки передач с применением оборудования 5.3 Разработка технологического процесса текущего ремонта коробки передач, с применением инструментов, оборудования | | |
| 25.04 201г. | СТО Диагностический участок | Обслуживание и ремонт автомобилей с компьютерным управлением рабочими процессами | 6.1 Организация и подготовка рабочего места 6.2 Выполнение и применение диагностического оборудования для форсунки, регулятора холостого хода, свечей зажигания) 6.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |
| 27.04 201г. | СТО Механический участок | ТО карданной передачи | 7.1 Организация и разработка технологического процесса, технического обслуживания карданной передачи автомобиля 7.2 Технология выполнения технического обслуживания №1 карданной передачи с применением приспособлений и оборудования 7.3 Осмотр, разборка, дефектовка деталей, замена, сборка с установкой на автомобиль | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |
| 28.04 201г. | СТО Диагностический участок | Подъемно -транспортное оборудование | 8.1 Ознакомиться с основными видами подъемными механизмами 8.2 Описать техническую характеристику оборудования, меры техники безопасности 8.3 Описать выполнение работ по техническому обслуживанию, текущему ремонту узлов и агрегатов автомобилей, с применением подъемно – транспортное оборудование | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |
| 29.04 201г. | СТО Механический участок | ТО ведущих мостов | 9.1 Организация и разработка технологического процесса, технического обслуживания №1 ведущих мостов автомобиля 9.2 Сезонное обслуживание ведущих мостов 9.3 Контрольный осмотр узлов и агрегатов ведущих мостов автомобиля, с описание технологического процесса | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |
| 30.04 201г. | СТО Диагностический участок | Сборка-разборка задней подвески автомобиля | 10.1 Разработка технологического процесса для выполнения разборки-сборки задней подвески автомобиля 10.2 Диагностика, осмотр, составление дефектовочной ведомости изношенных деталей 10.3 Технология сборки задней подвески | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |

| | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|--|--|---------|---------|
| | | | автомобиля, с применением инструментов и оборудования | | |
| 1.05 201г. | СТО Механический участок | Сборка-разборка передней подвески автомобиля | 11.1 Разработка технологического процесса для выполнения разборки-сборки передней подвески автомобиля 11.2 Диагностика, осмотр, составление дефектовочной ведомости изношенных деталей 11.3 Технология сборки передней подвески автомобиля, с применением инструментов и оборудования | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |
| 2.05 201г. | СТО Диагностический участок | Разборка – сборка рулевого управления с механическим приводом | 12.1 Разработка технологического процесса для выполнения разборки-сборки рулевого управления 12.2 Технология выполнения разборки привода рулевого управления 12.3 Технологический процесс сборки, регулировки рулевого управления автомобиля, с применением инструментов | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |
| 4.05 201г. | СТО Механический участок | Оборудование для смазочно-заправочных работ | 13.1 Ознакомиться с маслораздаточным оборудованием для выдачи моторных масел (баки, установки, колонки) 13.2 Ознакомиться с оборудованием для смазки агрегатов узлов автомобилей 13.3 Описать технологический процесс технического обслуживания системы смазки автомобиля, с применением технологического оборудования | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |
| 5.05 201г. | СТО Диагностический участок | Разборка – сборка рулевого управления с гидравлическим приводом | 14.1 Организация и составление технологической карты для рабочего места ремонта рулевого управления с гидроприводом 14.2 Выполнение текущего ремонта рулевого управления с гидроприводом, описание технологического процесса 14.3 Контрольный осмотр комплектующих деталей рулевого механизма, замена изношенных деталей | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |
| 6.05 201г. | СТО Механический участок | Должностные инструкции инженерно-технической службы | 15.1 Ознакомление с должностными инструкциями должности механика 15.2 Ознакомление с должностными инструкциями заведующего ремонтной мастерской 15.3 Ознакомление с должностными инструкциями заведующего гаражом | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |
| 7.05 | СТО | Виды автомобильного транспорта на | 16.1 Ознакомиться с основными видами автомобилей на предприятии | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |

| | | | | | |
|----------------|--------------------------------|--|---|---------|---------|
| 201г. | Диагностический участок | предприятия | 16.2 Выписать и составить таблицу по видам и количествам автомобилей (общий пробег тыс. км; марка; год выпуска) 16.3 Последние проведение ТО-1, ТО-2, текущего ремонта, капитального ремонта с пробегом автомобиля в тыс. км | | |
| 08.05 201г. | СТО Механический участок | Технико-экономические показатели предприятия | 17.1 Ознакомиться и выписать показатели работы предприятия за последние 5 лет (производственный и финансовый план предприятия, документ) 17.2 Основной состав рабочих, специалистов, выполняющие трудоемкость процессов на предприятии (списочный состав) 17.3 Ознакомиться с основными видами технологического оборудования в ремонтных мастерских (марка оборудования, технические характеристики, год выпуска) | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |
| 9.05 201г. | СТО Диагностический участок | Техническое обслуживание и ремонт системы смазки автомобилей | 18.1 Организация и выполнение, подготовка рабочего места для ТО-1 системы смазки автомобиля 18.2 Технология выполнения технического обслуживания и ремонта системы смазки автомобиля 18.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |
| 11.05 201г. | СТО Механический участок | Техническое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования | 19.1 Организация и выполнение, подготовка рабочего места для ТО-1 системы электрооборудования автомобиля 19.2 Технология выполнения технического обслуживания и ремонта электрооборудования автомобиля (генератора, стартера, аккумуляторной батареи, освещения) 19.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |
| 12.05 205г. | СТО Механический участок | Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов, кабин и платформ | 20.1 Организация и выполнение, подготовка рабочего места для ТО-1 кузова автомобиля 20.2 Ознакомиться с основными видами оборудования для покраски, сушки автомобилей 20.3 Описать технологический процесс | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |

| | | | | | |
|----------------|--------------------------------|--|--|---------|---------|
| | | | выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование | | |
| 13.05 201г. | СТО Механический участок | Оборудование для мойки автомобилей | 21.1 Ознакомиться с уборочно-моечным оборудованием (техническая характеристика, принцип работы, техника безопасности) 21.2 Технологический процесс наружной мойки автомобиля 21.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |
| 14.05 201г. | СТО Механический участок | Шиномонтажное оборудование | 22.1 Ознакомление с оборудованием для демонтажа-монтажа шин 22.2 Ознакомление с оборудованием для ремонта диск колес 22.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |
| 15.05 201г. | СТО Механический участок | Технологическое оборудование развал-схождения автомобилей | 23.1 Ознакомиться с оборудованием компьютерном диагностики 23.2 Ознакомление и выполнение работы по развалу-схождению колес легковых автомобилей 23.3 Описать технологический процесс выполнения, подобрать инструменты, приспособления, технологического оборудование | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |
| 16.05 201г. | СТО Механический участок | Зачетное занятие | 24.1 Подготовка документов для составления отчета о прохождении преддипломной практики (характеристика предприятия, основное технологическое оборудование, состав автопарка машин, технико-экономические показатели, мероприятия по охране труда и окружающей среды) | ОТЛИЧНО | ОТЛИЧНО |

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Марковский сельскохозяйственный техникум – филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»

ОТЧЕТ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)
ПРАКТИКЕ:

Студент: **ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ**

Группа ТО - 18401, 4 курс

Специальность: 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

Место проведения практики: **ИП. Моор Л.В. СТО «Клаксон»**

Время прохождения практики с _____ по _____ 2020 г.

Объем времени на практику: 144 часа

Заключение и оценка руководителя
практики от предприятия

(отлично, хорошо, удовлетворительно)

Заключение и оценка руководителя
практики

(отлично, хорошо, удовлетворительно)

Маркс 2020 г.

1. Отчет студента

За время прохождения мной выполнены следующие объемы и виды работ:

| № | Виды работ | Количество часов |
|----------|--|-------------------------|
| 1 | Обучение техники безопасности | 6 |
| 2 | Организация проведения технического обслуживания №1 автомобилей | 6 |
| 3 | Технология разборки-сборки двигателя (карбюраторных) | 6 |
| 4 | Техническое обслуживание и ремонт системы питания автомобиля | 6 |
| 5 | Техническое обслуживание и ремонт коробки передач | 6 |
| 6 | Обслуживание и ремонт автомобилей с компьютерным управлением рабочими процессами | 6 |
| 7 | ТО карданной передачи | 6 |
| 8 | Подъемно -транспортное оборудование | 6 |
| 9 | ТО ведущих мостов | 6 |
| 10 | Сборка-разборка задней подвески автомобиля | 6 |
| 11 | Сборка-разборка передней подвески автомобиля | 6 |
| 12 | Разборка - сборка рулевого управления с механическим приводом | 6 |
| 13 | Оборудование для смазочно-заправочных работ | 6 |
| 14 | Разборка - сборка рулевого управления с гидравлическим приводом | 6 |
| 15 | Должностные инструкции инженерно-технической службы | 6 |
| 16 | Виды автомобильного транспорта на предприятии | 6 |
| 17 | Технико-экономические показатели предприятия | 6 |
| 18 | Техническое обслуживание и ремонт системы смазки автомобилей | 6 |
| 19 | Техническое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования | 6 |
| 20 | Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов, кабин и платформ | 6 |
| 21 | Оборудование для мойки автомобилей | 6 |
| 22 | Шиномонтажное оборудование | 6 |
| 23 | Технологическое оборудование развал-схождения автомобилей | 6 |
| 24 | Зачетное занятие | 6 |

2. **Текстовой отчет** (по видам работ в виде рабочего проекта, выполнения индивидуального задания)

Руководитель практики от предприятия _____
(Ф.И.О. должность)

Рецензия руководителя практики с указанием ошибок, недочетов, положительных моментов в отчете.

В период прохождения практики студент Иванов И.И. добросовестно выполнял все индивидуальные задания, показал хорошие знания по организации безопасного ведения работ по ТО и ремонту и анализу результатов производственной деятельности участка АТП. Приобрёл практический опыт и навыки по управлению структурным подразделением. Научился выполнять работы по планированию. Практически выполнял разработку производственной программы ТО и ремонта автомобильного транспорта. При выполнении всех работ неукоснительно соблюдал правила техники безопасности и охраны труда. Аккуратно и бережно относился к оборудованию, инструменту и приспособлениям.

Ежедневно вёл дневник, где подробно излагал ответы на вопросы индивидуального задания.

Руководитель практики от предприятия _____
(Ф.И.О. должность)